

Qu'est-ce qui cause les mauvaises odeurs ?

Les mauvaises odeurs sont produites par un manque d'air qui favorise la prolifération des bactéries anaérobiques (qui vivent sans oxygène). Lorsqu'elles « travaillent », ces bactéries dégagent des gaz nauséabonds. Cela est provoqué par un excès d'eau ou une proportion trop grande de matières humides.

Peut-on composter en hiver ?

Oui. En prenant soin d'alterner les matières sèches et humides. Au printemps, le compost dégèlera et la décomposition reprendra son cours. Le gel et le dégel aident aussi à fractionner les matières.

Combien de temps cela prend-il ?

Le temps de maturation dépend de l'attention qu'on porte au compost. Si les principes de base sont respectés, cela peut prendre environ 3 mois. Mais on considère que cela prend plutôt une année.

Le compost est-il prêt ?

Lorsque la plupart des matières accumulées sont méconnaissables, que le compost ressemble à du terreau et qu'il dégage une odeur agréable d'humus, il est prêt à être utilisé.

Peut-on accélérer le processus ?

Oui. En ajoutant de temps en temps un peu de compost mature ou de terre fertile. Il existe des activateurs commerciaux mais l'ajout de ces matériaux n'est nullement essentiel. Certaines plantes peuvent aussi activer et améliorer la qualité du compost. Exemple : algue, fougère, ortie, pissenlit, bardane.

Problème de mouches ou de guêpes ?

Ne pas laisser de résidus humides (notamment les fruits) à découvert. Les recouvrir avec du papier journal, de la paille ou des feuilles mortes.

Comment utiliser le compost ?

Jardin et potager :

Incorporer 5 à 10 cm de compost à votre terre avant de planter.

Pelouse :

Tamiser et étendre une mince couche de compost pour améliorer le sol.

Plantes d'intérieur :

Mélanger avec une quantité équivalente de terre et de sable.

Purin de compost :

Mettre du compost mûr dans un sac de toile et laisser tremper dans l'eau toute la nuit. Le lendemain, arroser les végétaux avec ce liquide très nutritif.

Si pour
une raison
ou pour une autre...

UN PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	DES SOLUTIONS
Ça ne composte pas!	Manque d'humidité	Arroser
	Manque d'azote	Ajouter des matières humides
	Manque d'air	Retourner pour aérer
Ça sent mauvais! ou C'est détrempé!	Trop d'humidité	<ul style="list-style-type: none"> • Ajouter des matières sèches (retourner) • Protéger des précipitations
	Trop de matières humides	Ajouter des matières sèches (retourner)
	Matières trop compactes	Ajouter des matières grossières (retourner)

Composter...

c'est donner un coup de pouce
aux générations futures!



Co-éco

1650, rue de la Ferme
Sainte-Anne-de-la-Pocatière (Québec)
G0R 1Z0
Téléphone : (418) 856-2628
Télécopieur : (418) 856-4399
info@co-eco.org • www.co-eco.org

papier recyclé
100 % postconsommation

Conception : Katapulte

Un produit d'une qualité exceptionnelle
facile à fabriquer à la maison.

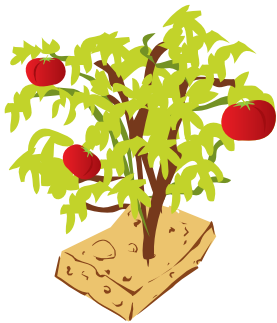
Le compostage
domestique



QU'EST-CE QUE LE COMPOST?

Le compost est un matériau riche qui ressemble à un sol de forêt et dont les végétaux raffolent. Il est fabriqué à partir de matières organiques (feuilles, herbe, résidus de jardin ou de cuisine) décomposées par des milliards d'organismes vivants que l'on retrouve dans la nature.

Pourquoi faire du compost?

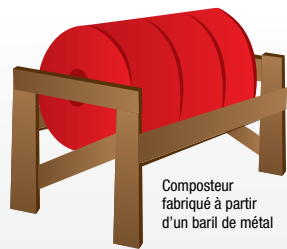


PARCE QUE...

le compost agit comme une éponge dans le sol. Il permet aux racines de se développer en profondeur, ce qui rend les végétaux plus vigoureux et en santé et donc plus résistants aux sécheresses, aux grands froids, aux attaques des insectes et des maladies.

Avez-vous déjà désherbé un potager nourri au compost ?

C'est aussi facile que de retirer des chandelles d'un gâteau d'anniversaire !



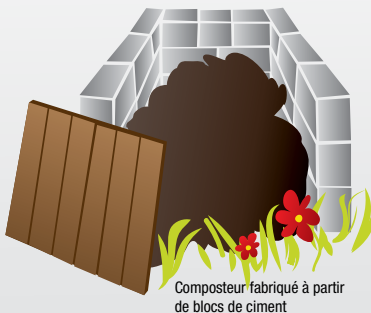
Composteur fabriqué à partir d'un baril de métal

LE COMPOSTEUR

Des composteurs sont en vente dans les commerces et les écocentres.

Le bricoleur amateur pourra facilement construire son composteur à partir de matériaux récupérés tels que des palettes de bois, un baril métallique ou des blocs de ciment.

Pour en savoir plus, consulter le guide d'autoconstruction d'un composteur du Groupe de simplicité volontaire www.gsvq.org/documentation.htm



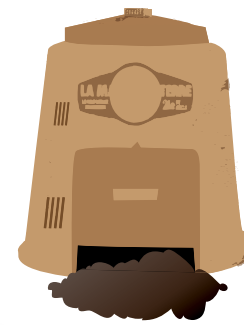
Composteur fabriqué à partir de blocs de ciment

Comment... démarrer un compost?

- Faire un tas à même le sol, ou se procurer un bac en plastique ou en bois que l'on déposera sur un sol préalablement ameubli;
- Choisir un emplacement aéré, pas trop ensoleillé, et accessible aussi l'hiver;
- Faire un nid de paille, de feuilles mortes ou de petites branches pour assurer une bonne aération à la base;
- Ajouter une pelletée de compost mature ou de terre fertile pour fournir et propager les organismes qui décomposeront les matières.



Composteur fabriqué à partir de palettes de bois récupérées



Incorporer les matières?

- Ajouter les résidus en alternant les matières humides (vertes, azotées) et les matières sèches (brunes, carbonées) dans des proportions de 1/3 pour 2/3;

S'il y a trop de matières humides, cela provoquera de mauvaises odeurs.

S'il y a trop de matières sèches, cela empêchera le compost de s'activer.

- Plus les matériaux seront diversifiés, plus le compost sera riche;
- Plus les morceaux seront petits, plus vite ils se décomposeront;
- Les quantités diminueront dans un rapport de 10 pour 1 lorsque compostées.

DE L'AIR ET DE L'EAU pour le compost!

Assurer une bonne aération?

- L'oxygène est indispensable à la survie des organismes décomposeurs;
- S'il manque d'aération, le compost dégagera des odeurs de soufre ou d'ammoniac provenant de l'activité des bactéries qui vivent sans oxygène;
- Pour aérer, retourner le tas, avec une pelle, une fourche ou tout autre outil.

Idéalement, on retournera le tas aux 2 semaines.

Contrôler le taux d'humidité?

- L'humidité est intimement liée à l'aération. Trop d'humidité fera en sorte que les espaces d'air seront diminués, ce qui causera des mauvaises odeurs;
- Équiper votre composteur d'un couvercle permettra de contrôler l'apport en eau de pluie;
- En cas de sécheresse, humidifier le compost avec un arrosoir.

QUE PEUT-ON COMPOSTER?

MATIÈRES HUMIDES OU VERTES (AZOTÉES)

- Restes de fruits et légumes crus, cuits, pourris, incluant les agrumes et les bananes
- Restes de table et de cuisine
- Résidus de jardin
- Résidus de désherbage
- Gazon coupé
- Fumiers matures
- Algues
- Coquilles d'œufs
- Plantes ou bouquets (incluant la terre)

MATIÈRES SÈCHES OU BRUNES (CARBONÉES)

- Feuilles mortes, paille, foin
- Branches déchiquetées
- Sciure et copeaux de bois
- Écales d'arachides, carapaces de crustacés
- Café, thé, tisane (filtres ou sachets inclus)
- Pâtes alimentaires, pain, riz
- Biscuits, gâteaux
- Serviettes de papier
- Papier (encre de couleur à éviter)
- Litière d'oiseau et plumes



Il est possible d'intégrer un peu de viande, fromage, poisson... en petites quantités. (ex. : restes de spaghetti à la viande, ou toast au fromage). Ces matières se compostent très bien, mais risquent d'attirer des petites bestioles indésirables.

Que doit-on éviter?

	POURQUOI?
Viande, poisson, huile, produits laitiers	Bien que riches en azote, ces matières risquent d'engendrer des odeurs et d'attirer la vermine.
Os, cheveux, poils	Très longs à composter.
Plantes malades, graines de mauvaises herbes	Élimination des germes non garantie, car la chaleur risque de ne pas être assez élevée.
Litière d'animaux domestiques, selles humaines	Risquent de contenir des agents pathogènes qui ne seront pas détruits pas la chaleur.
Feuilles de noyer, de chêne ou de rhubarbe	Certaines feuilles ralentissent le processus de décomposition.
Cendre	pH trop élevé. On peut toutefois en ajouter comme du sel dans la soupe.